

Title (en)
Mounting device

Title (de)
Aufhängungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de suspension

Publication
EP 2548426 A1 20130123 (DE)

Application
EP 12401152 A 20120716

Priority
DE 102011052054 A 20110722

Abstract (en)
The suspension device has a swivel arm carrying a machine part and a swivel arm carrier (2) extending transverse to working direction. The swivel arm (5) with a bearing body (6) is pivotally mounted on the swivel arm carrier. The bearing body surrounds the swivel arm carrier. An elastic bearing element is provided between the bearing body and the surrounded portion of the swivel arm carrier. An elevation is arranged on the surface of the elastic bearing element in area of the bearing body.

Abstract (de)
Aufhängungsvorrichtung für einer Landmaschine zur Aufhängung eines Maschinenteils, insbesondere eines Bodenbearbeitungswerkzeuges, mit zumindest einem das Maschinenteil tragenden Schwenkarm (5) sowie einem sich vorzugsweise quer zur Arbeitsrichtung erstreckenden Schwenkarmträger (2), an dem der Schwenkarm (5) mit einem Lagerkörper (6) schwenkbar gelagert ist, wobei der Lagerkörper (6) den Schwenkarmträger (2) umgreift und zwischen dem Lagerkörper (6) und den davon umgriffenen Abschnitt des Schwenkarmträgers (2) zumindest ein elastisches Lagerelement (7) vorgesehen ist, das sich mit seiner Längsachse im Wesentlichen parallel zu der Schwenkachse des Schwenkarmes (5) und der Längsachse des Schwenkträgers (2) erstreckt und durch Schwenkbewegungen des Schwenkarmes (5) eine zumindest teilweise Verformung erfährt. Um eine preiswertere Ausgestaltung der elastischen Lagerelemente (7) zu schaffen, welche jedoch nicht aus der Lagerung heraus wandern, ist vorgesehen, dass auf der Oberfläche des elastischen Lagerelementes (7) im Bereich des Lagerkörpers (6) zumindest eine Erhebung (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A01B 61/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01B 61/046 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1880590 B1 20090923 - AMAZONEN WERKE DREYER H [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102009058342 A1 20110616 - POETTINGER OHG ALOIS [AT]
• [A] DE 202004007112 U1 20040902 - POETTINGER OHG ALOIS [AT]
• [A] EP 1541003 A1 20050615 - RABE AGRARSYSTEME GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2625944A1; WO2015067227A1; WO2023093921A1; EP3251483A1; DE102016110285A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2548426 A1 20130123; DE 102011052054 A1 20130124

DOCDB simple family (application)
EP 12401152 A 20120716; DE 102011052054 A 20110722